

<i>A tantárgy címe</i> Számítógépes adatelemzés 2.	<i>A tantárgy kódja</i> BBNSZ09600	<i>Oktatott félév</i> 2011/2012. tavaszi félév
<i>A tantárgy típusa</i> Gyakorlat	<i>Óraszám</i> 30	<i>Oktató</i> Tóth Gergely

Tantárgy célja: A számítógépes adatelemzés 2. kurzus nagymértékben épít a kurzus első félévében tanultakra. Ilyen módon ennek a kurzusnak **nem** célja az alapvető szoftverhasználati ismeretek megismertetése, hanem azokon alapulva a cél, hogy a hallgatók néhány főbb többváltozós elemzési technika használatát készség szinten elsajátítsák.

A tantárgy leírása:

Sorszám	Témakör	Óraszám
1.	Ismétlés, az első félévben elsajátított ismeretek összefoglalása	2
2.	többdimenziós keresztábrák értelmezése	2
3.	nominális mérési szintű változók elemzési lehetőségei	2
4.	ordinális mérési szintű változók elemzés	2
5.	Folytonos változók elemzési technikái: korrelációs együttható	2
6.	Összefoglalás, prezentációk (prezentáció I.)	2
7.	Zárthelyi dolgozat	2
8.	ANOVA modellesalád: Compare Means elemzési lehetőségek	2
9.	One-way ANOVA (Type I)	2
10.	Regresszió I. (linear model)	2
11.	Regresszió II. (non linear model)	2
12.	Összefoglalás	2
13.	Zárthelyi dolgozat	2
14.	Félév során írt beadandó dolgozat prezentációja (prezentáció II.)	2
15.	Félév zárása	2

Értékelés, követelmények:

A félév során egy, vagy több (témától függően) beadandó elemzést, illetve az eredmények prezentálását kell a hallgatóknak elkészíteni, valamint a sikeres teljesítéshez a félév során írt zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szinten való megírása szükséges.

Kötelező irodalom:

- Székely Mária, Barna Ildikó: Túlélőkészlet az SPSS-hez, Typotex, 2005.
- Ketskemény László, Izsó Lajos: Bevezetés az SPSS programrendszerbe, Eötvös, 2005.

Ajánlott irodalom:

- Andy Field: Discovering Statistics Using SPSS, Sage, 2009.